

**Centro de Paula Souza**  
**Etec Prof. Alfredo de Barros Santos**  
**Ensino Técnico Saúde e Segurança do trabalho**

**Aplicação da Lei Lucas (13722/18) nas escolas de  
Guaratinguetá.**

**<sup>1</sup>Kauany Ceres da Silva Oliveira**  
**<sup>2</sup>Kayque de Castro Maciel Rodrigues**  
**<sup>3</sup>Robert Santana Fernandes**  
**<sup>4</sup>Wictor Hugo da Silva Santos**

**RESUMO:**

O engasgo tem sido a causa da morte de muitas crianças nos últimos anos, especialmente a OVACE (obstrução de Vias Aéreas por corpo Estranho) sendo a terceira causa de morte por acidentes infantil, portanto a prevenção e conhecimento sobre como intervir nesses casos são essenciais. A capacitação em primeiros socorros nas escolas ainda é algo limitado, apesar de ser importante, poucas instituições a oferecem. Este trabalho teve como objetivo aplicar o treinamento e a capacitação em noções básicas de primeiros socorros de professores e funcionários de estabelecimento público e privado da educação básica, usamos uma metodologia dinâmica com provas teóricas antecedendo e após o término do treinamento e foi feita a prática dos procedimentos com todos os envolvidos. Também foi utilizado o método de gestão PDCA (PLAN-DO-CHECK-ACT) que significa Planejar-Fazer-Verificar-Agir.

**Palavras chaves:** Engasgo; OVACE; Escolas e Primeiros socorros.

<sup>1</sup> Auxiliar Técnico em Segurança do Trabalho. kauanyoliveira676@gmail.com

<sup>2</sup> Bombeiro Civil, Bombeiro de Aeródromo e Auxiliar Técnico em Segurança do Trabalho. kayque\_rodrigues@outlook.com

<sup>3</sup> Bombeiro de Aeródromo e Auxiliar Técnico em Segurança do Trabalho. robertsanfer@gmail.com

<sup>4</sup> Bombeiro de Aeródromo e Auxiliar Técnico em Segurança do Trabalho. wictorsantos7@gmail.com

## INTRODUÇÃO

De acordo com Harris (et al 2010) a asfixia com comida causa a morte de aproximadamente 1 criança a cada 5 dias nos Estados Unidos. Cachorros-quentes foram responsáveis por 17% das asfixias relacionadas a alimentos entre crianças menores de 10 anos de idade em um estudo realizado em 41 estados por Harris. Segundo Falcão em 2015, as mortes de crianças e adolescentes por todas as causas totalizaram 72.611, sendo que praticamente a metade desse valor correspondeu aos menores de um ano (37.501 óbitos). (FALCÃO, 2017).

Estudos confirmam que o ambiente escolar onde as crianças passam a maior parte do dia é um ambiente onde pode acontecer acidentes e agravos à saúde infantil com maior frequência. Com isso os profissionais têm a chance de testemunhar esses eventos, sendo assim criou-se a Lei 13.722, que o profissional passa a ser capacitado em conhecimentos e práticas de primeiros socorros (JONGE; MARTINS; SANTOS; SANTOS; GÓES; SILVA, 2021)

Estudos apontam que as escolas têm um papel importante para as crianças e os adolescentes onde visam a promoção da saúde, prevenção e acidentes. Por isso é fundamental que as pessoas que trabalham no ensino tenham capacidade para atender uma situação de emergência. (BOAVENTURA; MANDL; MORAES; SIMÕES; GASPAR; VEDOVATO, 2016)

O comportamento também pode afetar o risco de asfixia de uma criança. Atividades durante a alimentação, como caminhar ou correr, falar, rir e comer rapidamente, podem aumentar o risco de engasgo na criança (Harris, et al; 1984). O engasgo é infelizmente normal e pode ocorrer a qualquer momento, pois é comum devido vulnerabilidade em relação fisiológica, fragilidade de defesa e a limitação na comunicação. É perigoso em bebês conscientes realizar manobras com os dedos, visto que dessa forma qualquer objeto pode ser empurrado para dentro da laringe e pode ter consequências.(ABDER-RAHMAN, 2009).

Pessoas de qualquer faixa etária podem sofrer Obstrução das Vias Aéreas por Corpos Estranhos (OVACE) , sendo a maior incidência nos extremos

dos ciclos de vida. (GONÇALVES E RODRIGUES, 2011). Estudos apontam que o acidente em escolas é mais comum do que podemos imaginar, pois o ambiente escolar muitas das vezes não tem espaço com adequação. Portanto todos os professores e funcionários que trabalham no ensino devem ter o conhecimento e práticas em primeiros socorros (OLIVEIRA et al.,2012).

Nosso objetivo foi ...

### **Desenvolvimento**

O engasgo com a comida representa um problema importante e relativamente pouco abordado para as crianças dos EUA. Aproximadamente 66 a 77 crianças com menos de 10 anos de idade morrem por engasgo com comida a cada ano nos Estados Unidos, Harris (et al 1948) e mais de 10.000 visitas ao pronto-socorro anualmente podem ser atribuídas ao engasgo com comida entre crianças com 14 anos ou menos.( *MMWR* ,2002)

A aspiração do corpo estranho pode acontecer em qualquer fase da vida, mas sua maior incidência está nos extremos dos ciclos de vida, ou seja, crianças e idosos. Nas crianças os fatores associados são acesso a alimentos inadequados ou a objetos pequenos (GONÇALVES E RODRIGUES, 2011). Estudos apontam que os acidentes escolares ocorrem com a maior frequência em creches e pré- escolas, pois o motivo é que a faixa etária das crianças são de 0 a 6 anos de idade, onde a criança está em fase de descoberta (BEM et al, 2008; DIAS et al., 2013)

Comparando a Aspiração de Corpo Estranho (ACE) entre os Estados Unidos e o Brasil como causa de morte pediátrica, o Brasil registra a terceira maior causa de morte. Enquanto nos Estados Unidos é a principal causa de morte acidental.(SOUZA, et al; 2009). A vítima de Aspiração de corpo estranho (ACE), demonstra sinais e sintomas para que o responsável assuma a conduta mais adequada a situação, no caso de uma ACE parcial, a criança ainda consegue tossir e produzir sons, o indicado para esse caso seria influenciar a tosse (SBP, 2014).

Informação sobre manobras de RCP e Heimlich não devem ser restritas aos profissionais de saúde, pois normalmente as pessoas leigas são as primeiras a presenciar a ocorrência de PCR (CARVALHO et al., 2020). Diante desse contexto, capacitar a comunidade é essencial para o suporte básico de vida das vítimas de PCR e colabora para a sobrevivência e para redução de óbitos (SILVA et al., 2017). Quando o engasgo leva à asfixia, pode ocorrer uma parada cardiorrespiratória (PCR). A PCR é considerada como um problema global de saúde pública, no entanto, há a necessidade de desenvolvimento de habilidades e de segurança para realizar a reanimação cardiopulmonar (RCP), o que não é conhecido por grande parte da população brasileira (COSTA et al., 2020).

A epiglote, localizada na região superior da laringe, atua como uma válvula que permite que o ar inspirado chegue até os pulmões para realizar a troca gasosa. Quando ocorre a deglutição, a epiglote se fecha e bloqueia a entrada do alimento ou de algum objeto, travando a respiração. Sendo assim, em algumas situações pode acontecer que o alimento ou o objeto chegue até as vias aéreas. Essa situação é chamada de engasgo e é considerada uma emergência. Em casos graves, o engasgo leva à asfixia pela obstrução das vias aéreas (BRASIL, 2017). Estudos apontam que sinais e sintomas após uma pessoa se asfixiar com algum corpo estranho incluem dificuldade para respirar, tosse, aparência cianótica, ou seja, a pessoa fica arroxeadada, além de fazer sinais com as mãos em torno do pescoço como se estivesse sufocada (PAVITT et al. 2017)

As crianças e adolescentes na maior parte do dia escolar, passam onde tem um risco de sofrer lesões acidentais diante do grande número de atividades em grupos (CALANDRIM, et al; 2017). Estudos dizem que ao considerar os primeiros socorros em crianças, ou seja, pediatria que são de idades de quatro a dez anos, optou-se por um atendimento com informações da cartilha de conduta que deve ser prestada no socorro de criança. O procedimento tem o mesmo padrão do atendimento de primeiros socorros. (GALINDO NETO; CAETANO; BARROS; SILVA; VASCONCELOS, 2016)

Nardino et al. (2012); Afirnam que os conhecimentos de primeiros socorros deveriam ser disseminados para toda população.

Durante o treinamento abordamos os seguintes assuntos. Conceitos Fundamentais de Primeiro Socorro: Definições; Cadeia de Sobrevivência; Bibliografia; Legislação em PS; Prevenção; Kit de PS; Pedido de ajuda. Suporte Básico de Vida (SBV): Parada cardíaca; RCP; Uso do DEA; Engasgo parcial/total. Primeiros Socorros em Emergências Traumáticas: Controle de hemorragias; Ferimentos; Sangramento nasal; Queimaduras; Lesões oculares, Avulsão dentária; Amputação. Primeiros Socorros em Emergências Clínicas: Desmaio; Febre; Crise convulsiva Posição lateral de segurança; ASMA.

## **Metodologia**

O trabalho foi desenvolvido em 3 etapas, conforme ilustrado na figura 1. Nesta primeira etapa aplicamos uma prova objetiva de múltipla escolha onde abordamos o assunto de primeiros socorros, assim para testar o conhecimento de todos presentes.

Já na segunda etapa, conforme ilustrado na figura 2. Aplicamos as instruções de conhecimento em primeiros socorros junto com uma atividade prática.

E na terceira e última etapa, conforme figura 3, repassamos novamente a prova objetiva de múltipla escolha com o intuito de fixar o conteúdo e avaliar a progressão de todos comparado à primeira etapa.

Conforme mostra a figura 4, nesta imagem temos o modelo da prova aplicada a todos os envolvidos.

Vemos que na figura 5, temos o gráfico representativo dos dados de ocorrência com mais frequência nas escolas, onde foi aplicado o treinamento.

Para que funcionasse todas essas etapas, utilizamos o método de Gestão PDCA (PLAN-DO-CHECK-ACT) que significa Planejar-Fazer-Verificar-

Agir. Essa metodologia funciona com esses quatro passos, ou seja, é uma técnica que tem como objetivo melhorar os processos de forma contínua.



Foto 1 - Fonte: Próprio autor



Foto 2 - Fonte: Próprio autor



Foto 3 - Fonte: Próprio autor



## AVALIAÇÃO TEÓRICA

NOME: \_\_\_\_\_

- 1- Do que se trata a Lei Lucas ?  
(a) Primeiros Socorros  
(b) Omissão de Socorro  
(c) Vítima trânsito
- 2- Qual o telefone de emergência do Corpo de Bombeiros ?  
(a) 191  
(b) 192  
(c) 193
- 3- Qual o telefone de emergência do SAMU ?  
(a) 191  
(b) 192  
(c) 193
- 4- A omissão de socorro é..  
(a) Um crime  
(b) Um aviso  
(c) Um dever de todos
- 5- Qual a frequência de compressões torácicas e ventilações feitas na RCP  
(a) 50 X 1  
(b) 40 x 2  
(c) 30 x 2
- 6- Dentro da manobra de desobstrução é realizado.  
(a) Ventilação  
(b) Golpes dorsais  
(c) Beber água
- 7- O que é indicado para uma vítima de engasgo ?  
(a) Beber Água  
(b) Pular  
(c) Tossir
- 8- Uma pessoa sofre um acidente de uma altura de 2 metros, é considerado.  
(a) Acidente traumático  
(b) Acidente clínico  
(c) Incidente
- 9- O que é um animal peçonhento ?  
(a) Todo aquele tenha veneno  
(b) Todo aquele tenha ferrão  
(c) Todo aquele tenha peçonha
- 10- O que fazer em um caso de hemorragia.  
(a) Passar açúcar  
(b) Compressão direta  
(c) Dar água para vítima

Foto 4 - Fonte: Próprio autor

Se sim qual ou quais ?

17 respostas

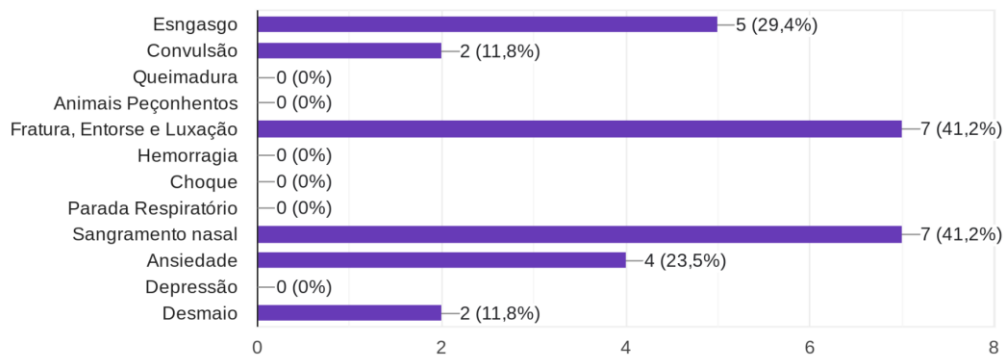


Foto 5 - Fonte: Próprio autor



## **Conclusão**

É fundamental que toda população escolar tivesse conhecimentos básicos em primeiros socorros.

Os problemas acarretados pela falta de noções básicas em primeiros socorros já são constatados nas mais diversas áreas de trabalho, porém há um agravante crítico quando se trata dos funcionários da rede básica de educação e estabelecimentos de recreação infantil, devido ao convívio dos mesmos com crianças de diversas faixas etárias. Embora houvesse essas condições de trabalho, os mesmos não possuíam nenhum tipo de capacitação com o foco em emergências pré-hospitalares.

Dessa forma, o presente estudo tem como objetivo expor a importância de treinar e conscientizar os servidores das instituições escolares, capacitando assim os mesmos não só a atuarem, como também identificar qual o pedido correto de socorro.

Os professores que têm a necessidade de auxiliar os alunos, muitas vezes acabam usando de contos populares. / superstição.

A solução idealizada pelo grupo consiste na elaboração e aplicação de um curso personalizado e dinâmico, atendendo especificamente às demandas de cada instituição, abordando prioritariamente os tópicos que já foram relatados pela mesma.

Os resultados obtidos por meio de uma avaliação teórica individual aplicada posteriormente ao treinamento específico, ratificam uma melhora significativa nos conhecimentos básicos em primeiros socorros dos servidores.

É de grande valia ressaltar que mesmo os colaboradores que afirmaram já ter participado de algum tipo de cursos e/ou treinamentos voltados para primeiros socorros, tiveram melhoras consideráveis no desempenho dos seus

testes, que a combinação de um treinamento teórico junto ao treinamento prático é uma combinação mais eficaz para socorristas leigos.

## **Application of the Lucas Law (13722/18) in schools in Guaratinguetá**

### **ABSTRACT:**

Choking has been the cause of death for many children in recent years, especially OVACE (foreign body airway obstruction) being the third cause of death from childhood accidents. Therefore, prevention and knowledge on how to intervene in these cases are essential. First aid training in schools is still limited, despite being important, few institutions offer it. This work aims to apply training and qualification in basic notions of first aid to teachers and employees of public and private basic education establishments. The PDCA management method (PLAN-DO-CHECK-ACT) was also used, which means Plan-Do-Check-Act.

Keywords: Choking; Ovace; Schools and First Aid.

### **REFERÊNCIAS**

ABDER-RAHMAN, Hasan A.. Engasgamento em bebês após busca às cegas com os dedos. *Jornal de Pediatria*, [s.l.], v. 85, n. 3, p.273-275, jun. 2009.

FapUNIFESP (SciELO). <http://dx.doi.org/10.1590/s0021-75572009000300015>.

AKCA, Selen Ozakar. The effect of Foreign Body Aspiration training on the knowledge level of pupils. *Brazilian Journal Of Otorhinolaryngology*, [s.l.], v. 82, n. 4, p.408-415, jul. 2016. Elsevier BV.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.bjorl.2015.06.005>.

ALVES; GATTI; SILVA. Primeiros socorros na escola: conhecimento dos professores. **Práxis**, Volta Redonda, v. 11, n. 22, p. 98-106, 22 dez. 2019.

BANFAI, Balint; PEK, Emese; PANDUR, Attila; CSONKA, Henrietta;  
BETLEHEM, Jozsef. **The year of first aid': effectiveness of a 3-day first aid programme for 7-14-year-old primary school children**. 2016. 7 f. TCC (Doutorado) - Curso de Emergência Médica, Universidade de Pécs, Pécs, 2017.

BEM; M.A.M; et al. Epidemiologia dos pequenos traumas em crianças atendidas no Hospital Infantil Joana de Gusmão. Arquivos Catarinenses de Medicina. v. 37, n.2, 2008. Disponível em:  
<<http://www.acm.org.br/acm/revista/pdf/artigos/550.pdf>>. Acesso em 23 de jun. 2014.

BERNOCHE, Cláudia et al. Atualização da Diretriz de Ressuscitação Cardiopulmonar e Cuidados Cardiovasculares de Emergência da Sociedade Brasileira de Cardiologia - 2019. Arq Bras Cardiol. 2019. Disponível em:  
<http://publicacoes.cardiol.br/portal/abc/portugues/2019/v11303/pdf/11303025.pdf>.

BOAVENTURA, Ana Paula; MANDL, Sandra Regina Merlo; MORAES, Estelameres Silva dos Santos; SIMÕES, Célia; GASPAR, Adrielly Raymundo; VEDOVATO, Cleuza. **PRIMEIROS SOCORROS NO AMBIENTE ESCOLARRELATO DE EXPERIÊNCIA NA DIVISÃO DE EDUCAÇÃO**

**INFANTIL E COMPLEMENTAR DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS.** 2017. 12 f. Tese (Doutorado) - Curso de Enfermagem, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 2017.

BRASIL. Ministério da Saúde. Engasgo. Biblioteca virtual em saúde, Brasília: 2017. Disponível em: <https://bit.ly/3aroTjd>.

Brito JG, Oliveira PI, Godoy BC, Marques França APSJ. Efeito de capacitação sobre primeiros socorros em acidentes para equipes de escolas de ensino especializado. Rev. Bras. Enferm. 2020;73(2).  
<https://doi.org/10.1590/0034-7167-2018-0288>

CABRAL, Elaine Viana; OLIVEIRA, Maria de Fátima Alves. **Primeiros socorros na escola: conhecimento dos professores.** 2019. 10 f. Tese (Doutorado).

CALANDRIM, Lucas Felix; SANTOS, Adriana Breves dos; OLIVEIRA, Lais Rodrigues de; VEDOVATO, Cleuza Aparecida; MASSARO, Luciana Gonçalves; BOAVENTURA, Ana Paula. First aid at school: teacher and staff training. **Revista da Rede de Enfermagem do Nordeste**, [S.L.], v. 18, n. 3, p. 292, 21 ago. 2017. Rev Rene - Revista da Rede de Enfermagem de Nordeste.  
<http://dx.doi.org/10.15253/2175-6783.2017000300002>.

Centros de Controle e Prevenção de Doenças. Episódios não fatais relacionados à asfixia em crianças: Estados Unidos, 2001. *MMWR Morb Mortal Wkly Representative*. 2002;51(42):945–948

Harris CS, padeiro SP, Smith GA, Harris RM. Asfixia infantil por alimentos: uma análise e panorama nacional. *JAMA*. 1984;251(17):2231–2235

Google ScholarReferência cruzada

<https://publications.aap.org/pediatrics/article/125/3/601/72642/Prevention-of-Choking-Among-Children?autologincheck=redirected>

COSTA, L. L.; BOTELHO, M. H. S.; CARDOSO, A. B. R.; MARTINS, D. S.; FARIAS, A. F.; BUENO, C. D. F.; CALDAS, I. F. R. C.; TOZETTO, D. J. O. Ressuscitação cardiopulmonar: estratégias educativas para alunos do ensino médio da rede pública no município de Marabá - Pará. *Brazilian Journal of Development*, v. 6, n. 2, p. 9230-9238, 2020.

Costa, P., Silva, L. S., Silva, M. T., Floriano, C. M. de F., & Orsi, K. C. S. C. (2020). Efeitos de oficina educativa sobre prevenção e cuidados à criança com engasgo: estudo de intervenção. *Revista De Enfermagem Do Centro-Oeste Mineiro*, 10.

CRUZ, Karine Bianco da; MARTINS, Tatiana Carvalho Reis; CUNHA, Pedro Henrique Borges da; GODAS, André Gustavo de Lima; CESÁRIO, Eduarda Siqueira; LUCHES, Bruna Moretti. **Intervenciones de educación en salud en primeros auxilios en el entorno escolar: una revisión integradora**. 2020. 20

f. Tese (Doutorado) - Curso de Enfermagem, Universidad de Costa Rica, San José, 2021. Cap. 40.

DESTAQUES DAS DIRETRIZES DE RCP E ACE DE 2020 DA AMERICAN HEART ASSOCIATION. Greenville: Aha, 2020.

DIAS, M.P.; et al. Identificação dos fatores de risco para acidentes na primeira infância no contexto creche. *Atenção Primária à Saúde*, Juiz de Fora, MG, v. 16, n.1, p. 20-26, jan/mar. 2013.

FALCÃO, Dr. Mário Cícero. "Panorama da Mortalidade por Acidentes em crianças e adolescentes no Brasil". nov/2017. *Boletim da Sociedade de pediatria de São Paulo*, Ano 2 nº 6.

Ferreira MGN, Alves SRP, Souto CGV, Virgínio NA, Junior JNBS, Santos F. O leigo em primeiros socorros: uma revisão integrativa. *Revista Facene* [Internet].

2017 Disponível em:

<http://seer.uftm.edu.br/anaisuftm/index.php/abrafito/article/view/2319><http://www.facene.com.br/wp-content/uploads/2010/11/Artigo-02.pdf>

FONTANA; SANTOS. Primeiros socorros na escola: conhecimento dos professores. *Práxis*, Volta Redonda, v. 11, n. 22, p. 98-106, 22 dez. 2019.

Curso de Enfermagem, Unifatea, Lorena, 2019.

GALINDO NETO, Nelson Miguel; CAETANO, Joselany Áfio; BARROS, Livia Moreira; SILVA, Telma Marques da; VASCONCELOS, Eliane Maria Ribeiro de.

**Primeiros socorros na escola: construção e validação de cartilha educativa para professores.** 2016. 7 f. Tese (Doutorado) - Curso de Enfermagem, Universidade Federal do Pernambuco, Recife, 2017. Cap. 1.

GALINDO NETO, Nelson Miguel; CARVALHO, Gerdane Celene Nunes; CASTRO, Régia Christina Moura Barbosa; CAETANO, Joselany Áfio; SANTOS, Ellen Cristina Barbosa dos; SILVA, Telma Marques da; VASCONCELOS, Eliane Maria Ribeiro de. **Vivências de professores acerca dos primeiros socorros na escola.** 2017. 8 f. Tese (Doutorado) - Curso de Enfermagem, Universidade de Federal de Pernambuco Universidade Federal do Ceará Universidade Estadual do Piauí I Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco, Bom Jesus, 2018.

GIMENIZ-PASCHOAL, Sandra Regina; MONTEIRO, Victor Bath Pereira Nunes; KEPPLER, Maria Aparecida Brandão Bonadio; GONSALES, Thais Pondaco; BOAS, Bruna Vilas; COSTA, Priscila Feliciano. **ESTRATÉGIA EDUCATIVA SOBRE PREVENÇÃO DE ACIDENTES INFANTIS PARA O ENSINO FUNDAMENTAL.** 2010. 11 f. Tese (Doutorado) - Curso de Pedagogia, Unesp Marília, Marília, 2010.

GONÇALVES; RODRIGUES. **CONHECIMENTO DOS PAIS QUANTO A PROCEDIMENTOS REALIZADOS DIANTE DO ENGASGO NA CRIANÇA.** 2019. 21 f. TCC (Graduação) - Curso de Bacharelado em Enfermagem, Uniceplac, Brasília, 2019.

Harris CS, Baker SP, Smith GA, Harris RM. Childhood asphyxiation by food: a national analysis and overview. *JAMA*. 1984;251(17):2231–2235

Harris CS, padeiro SP, Smith GA, Harris RM. Asfixia infantil por alimentos: uma análise e panorama nacional. *JAMA*. 1984;251(17):2231–2235 [Google](#)

[ScholarReferência cruzada](#)

<https://publications.aap.org/pediatrics/article/125/3/601/72642/Prevention-of-Choking-Among-Children?autologincheck=redirected>

JONGE, Andressa Lima de; MARTINS, Alexia dos Santos; SANTOS, Hisabela Marinheiro dos; SANTOS, Andressa Silva Torres dos; GÓES, Fernanda Garcia Bezerra; SILVA, Laura Johanson da. **CONHECIMENTOS DE PROFISSIONAIS DE EDUCAÇÃO INFANTIL SOBRE OBSTRUÇÃO DE VIAS AÉREAS POR CORPO ESTRANHO**. 2020. 7 f. Tese (Doutorado) - Curso de Enfermagem, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2021.

Marco Antonio; FIGUEIREDO NETO, José Albuquerque de. Aspiração de corpo estranho por menores de 15 anos: experiência de um centro de referência do brasil. **Jornal Brasileiro de Pneumologia**, [S.L.], v. 35, n. 7, p. 653-659, jul. 2009. FapUNIFESP (SciELO). <http://dx.doi.org/10.1590/s1806-37132009000700006>.

MARTINS, Christine Baccarat de Godoy. Acidentes na infância e adolescência: uma revisão bibliográfica. **Revista Brasileira de Enfermagem**, [S.L.], v. 59, n. 3, p. 344-348, jun. 2006. FapUNIFESP (SciELO).

<http://dx.doi.org/10.1590/s0034-71672006000300017>.



Mortes por asfixia e afogamento evitadas pela compressão subdiafragmática externa. Base fisiológica . *Ann Thorac Surg* 1975 ; 20 : 188-95 . \_ \_

[doi:10.1016/S0003-4975\(10\)63874-X](https://doi.org/10.1016/S0003-4975(10)63874-X) [Referência CruzadaPubMedWeb da](#)  
[CiênciaGoogle Scholar](#)

NARDINO. ENSINO DE PRIMEIROS SOCORROS NAS ESCOLAS E SUA EFICÁCIA. **Revista Científica do Itpac**,, Araguaína, v. 1, n. 8, p. 1-4, 7 jan. 2015.

PINA, João Eduardo; MARTELLI, Anderson; DELBIM, Lucas. **PRIMEIROS SOCORROS E PREVENÇÃO DE ACIDENTES NO AMBIENTE ESCOLAR**. 2021. 7 f. Tese (Doutorado) - Curso de Educação Física, Unimogi - Faculdade, Mogi Guaçu, 2021.

PAVITT, Matthew J; NEVETT, Joanne; SWANTON, Laura L; HIND, Matthew D; POLKEY, Michael I; GREEN, Malcolm; HOPKINSON, Nicholas s. **London ambulance source data on choking incidence for the calendar year 2016: an observational study**. 2017. 4 f. Tese (Doutorado) - Curso de Medicina, Royal Brompton Hospital, Chelsea, 2017.

RODRIGUES, Marlene et al. Aspiração de corpo estranho na criança: um perigo escondido. *Nascer e Crescer* . 2016, vol.25, n.3, pp.173-176.

SBP, Sociedade Brasileira de Pediatria. Aspiração de corpo estranho.

Sociedade Brasileira de Pediatria. Departamento Científico de Segurança. São Paulo: SBP, 2014.

SILVA, J.K.; CONCEIÇÃO, D.M.M.; RODRIGUES, G.M; DANTAS, G.S.V.

Suporte básico de vida para leigos: relato de atividades extensionistas. Revista Ciência em Extensão, v. 13, n. 1, p. 190-203, 2017.

SOUSA, Sílvia Teresa Evangelista Vidotto de; RIBEIRO, Valdinar Sousa; MENEZES FILHO, José Mário de; SANTOS, Alcione Miranda dos; BARBIERI, SOUZA. ENSINO DE PRIMEIROS SOCORROS NAS ESCOLAS E SUA EFICÁCIA. **Revista Científica do Itpac**,, Araguaína, v. 1, n. 8, p. 1-4, 7 jan. 2015.

VASCONCELOS. **CONHECIMENTO DOS PAIS QUANTO A PROCEDIMENTOS REALIZADOS DIANTE DO ENGASGO NA CRIANÇA.** 2019. 21 f. TCC (Graduação) - Curso de Bacharelado em Enfermagem, Uniceplac, Brasília, 2019.